


	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878	Datum vydání:	01. 03. 2022
		Datum revize:	06. 10. 2022
	<b>KAFAR 600 EC</b>	Strana:	1 / 13

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>KAFAR 600 EC</b>
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směr
	Registrační číslo:	Neuvedeno směr
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	Insekticid. Biocid. Insekticidní přípravek s kontaktním a požerovým účinkem ve formě koncentráту pro přípravu emulze k ředění vodou.
	Nedoporučená použití:	neuvedeny
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Výrobce:	„Asplant-Skotniczy” v.o.s“
	Místo podnikání nebo sídlo:	ul. Chopina 78 A, 43-600 Jaworzno Polsko
	Telefon:	+48 327 530 917, +48 327 530 933, justyna.brewinska@asplant.com.pl
	<b>Podrobné údaje o distributorovi</b>	
	Dodavatel:	<b>KREJSA</b> Mgr. Miloš Krejsa
	Místo podnikání nebo sídlo:	561 63 Nekoř 74 Zemědělská 897 500 03 Hradec Králové
	Telefon:	+420 777 586 042 <a href="http://www.krejsashop.cz">www.krejsashop.cz</a>
	Odborně způsobilá osoba:	<a href="mailto:h1k1k1@seznam.cz">h1k1k1@seznam.cz</a> , <a href="mailto:info@krejsashop.cz">info@krejsashop.cz</a>
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>2.1</b>	Celková klasifikace směsi:	Směr je klasifikována jako nebezpečná.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Zdraví škodlivý při požití. Senzibilizace kůže.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
	Fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.	
	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Acute Tox. 4	H302
		Skin Sens. 1	H317
		Aquatic Acute 1	H400
		Aquatic Chronic 1	H410
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>		
	Obsahuje:	permethrin 400 g/dm <sup>3</sup> , cypermethrin 100 g/dm <sup>3</sup> , piperonylbutoxide 100 g/dm <sup>3</sup>	
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo:	<b>Varování</b>	



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 01. 03. 2022  
Datum revize: 06. 10. 2022

Strana: 2 / 13

**KAFAR 600 EC**

Standardních věty o nebezpečnosti:	H302 Zdraví škodlivý při požití H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Standardní věty pro bezpečné nakládání:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený. P234 Uchovávejte pouze v původním balení. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301 + P312 PŘI POŽITÍ: necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P411 Skladujte při teplotě nepřesahující 0 – 30°C P501 Odstraňte obsah/obal ve schválené sběrně nebezpečného odpadu, v souladu se zákonem o odpadech.
Doplňkové údaje:	neuvezeny
<b>2.3 Další nebezpečnost</b>	Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

<b>3.2 Směsi</b>			
Identifikátor složky	Koncentrace / rozsah koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
permethrin	36,6 %	613-058-00-2 52645-53-1 258-067-9	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M=1000
cypermethrin	9,1 %	607-421-00-4 52315-07-8 257-842-9	Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H302 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 M=1000 Aquatic Chronic 1 H410 M=1000
Piperonylbutoxide Reg. č. 01-2119918969-16-xxxx	0,01 %	- 51-03-6 200-076-7	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.			

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

<b>4.1 Popis první pomoci</b>	Přerušit kontakt/expozici. V případě kontaktu s výrobkem způsobujícím indispozici/nevolnost ihned přivolat odbornou zdravotní službu. Ukázat lékaři označení štítku nebo bezpečnostní list výrobku. Sdílet lékaři informace o poskytnutí první pomoci poškozenému. Nepodávat nic perorálně osobě v bezvědomí. V žádném případě nevyvolávat zvracení. Jestliže poškozený zvrací, otočit jej do bezpečné polohy, aby se zabránilo riziku udušení zvratky. Odstranit výrobkem znečištěný oděv. <b>Ochrana osob poskytujících první pomoc:</b> Nepodnikat žádné kroky, které by vytvářely nebezpečí pro záchranáře, ledaže je osoba poskytující první pomoc příslušně proškolená. Doporučuje se používání osobních ochranných pracovních prostředků (viz. oddíl 8)
Při nadýchání:	Vyvést poškozeného z nebezpečné oblasti, při potížích s dýcháním podávat kyslík, v případě potřeby kontaktovat lékaře. Je třeba zabránit případnému ochlazení organismu.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 01. 03. 2022  
Datum revize: 06. 10. 2022

Strana: 3 / 13

**KAFAR 600 EC**

Při styku s kůží:	Sundat celý kontaminovaný oděv. Zasažené části ihned umýt vodou, a následně vodou a mýdlem. Jestliže přetrvávají podráždění nebo senzibilizace kůže, kontaktovat lékaře. Kontaminovaný oděv vyprat před opětovným použitím.
Při zasažení očí:	Ihned vymývat přípravkem pro vyplachování očí nebo čistou vodou, udržující otevřená víčka alespoň 10 minut, vyhledat lékařskou pomoc.
Při požití:	Důkladně vypláchnout ústa vodou (nepodávat mléko, olej ani alkohol), ihned se zkontaktovat s lékařem, ukázat etiketu výrobku. <b>POZOR!</b> Osobě v bezvědomí nepodávat nic perorálně a nevyvolávat zvracení!.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
**Akutní příznaky** – při styku s kůží může vyvolat účinky senzibility  
**Opožděné příznaky** – v případě otravy je pozorována: nervozita, alergické symptomy, úzkostné poruchy, brnění během dotyku, ataxie, křeče/záchvaty.  
**Účinky expozice** – žádná data

**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
**Na vědomí lékaři:** Při požití provést výplach žaludku. Je možno podávat: Phenobarbital, Diphenyl Hydantoin, nebo jejich směsi. Vdechnutí do plic, může způsobit účinky zápalu plic. Poškozeného umístit v dobře větraném místě nebo na čerstvém vzduchu. Zahájit symptomatickou léčbu. Léčba antihistaminiky, jestliže se objeví alergické účinky.  
V případě kontaktu s tísňovým číslem firmy nebo centrem akutních intoxikací mít u sebe nádobu výrobku, etiketu nebo tento bezpečnostní list

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**  
Vhodná hasiva: pro hašení ohně menšího rozsahu používat pěnové hasicí přístroje, sněhové (CO<sub>2</sub>) nebo práškové. V případě velkého ohně použít pěnu nebo vodní mlhu.  
Nevhodná hasiva: přímý proud vody – riziko nebezpečí šíření požáru a znečištění oblasti.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při spalování výrobku se mohou uvolňovat spaliny – oxid uhelnatý, organické sloučeniny chlóru, jiné jedovaté plyny a výpary. Vyhnout se vdechování spalin, můžou představovat zdravotní riziko.

**5.3 Pokyny pro hasiče**  
Bezpodmínečně používat nezávislý dýchací přístroj a příslušný ochranný oděv v průběhu požárního zásahu nebo během úklidových prací ihned po požáru v uzavřených nebo špatně větraných místnostech.  
**Všeobecné pokyny:** z ohrožené oblasti vyvést nepovolané osoby, které se neúčastní likvidace požáru. V případě nutnosti volat Hasiče tel. 150.  
**Dodatečné poznámky:** obaly nezasažené požárem, vystavené ohni nebo vysoké teplotě chladit vodou, z bezpečné vzdálenosti, jestliže je to možné odstranit je z nebezpečné zóny.  
Zbytky po požáru a znečištěné vody použité na hašení odstranit v souladu s příslušnými předpisy.  
Voda použitá na hašení nesmí uniknout do kanalizace.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Zamezit styku s kůží, očima a oblečením. Zamezit vdechování rozprášeného výrobku a užité kapaliny používané u postřiků. Během práce s výrobkem není dovoleno jíst, pít ani kouřit. Používat ochranný oděv (pracovní) a rukavice (gumové nebo z umělé hmoty). Odložit kontaminovaný oděv, vyprat v obyčejné pračce po předchozím propláchnutí vodou. Kůži opláchnout velkým množstvím vody a umýt vodou s mýdlem.  
**Pro personál, který se účastní záchranné akce:** seznámit se s informacemi z oddílu 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**  
Zamezit úniku přípravku do kanalizace, spodních a povrchových vod. Ne splachovat do kanalizace. V případě kontaminace životního prostředí informovat příslušné úřady.  
Je zakázáno používat prostředek v bezprostřední oblasti ochrany vodních zdrojů v lázeňských oblastech, oblasti národních parků a rezervací.  
Zbytky nepoužité užítkové kapaliny zředit vodou a postříkat na již dříve ošetřený povrch.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
V případě neuzavřené nádoby, vylítí výrobku, zajistit zdroj úniku, přelit výrobek do prázdné nádoby. Rozlité výrobek posypat absorpčním materiálem (písek, křemelina) sesbírat do uzavřené nádoby a předat k likvidaci. Kontaminované místo omýt vodou.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 01. 03. 2022  
Datum revize: 06. 10. 2022

Strana: 4 / 13

**KAFAR 600 EC**

<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace. Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.
------------	---

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Před použitím výrobku si pozorně přečíst informace na etiketě. Zamezit kontaminaci očí a kůže. Nevdechovat páry a aerosoly výrobku. Dodržovat zásady osobní hygieny a používat ochranný oděv v souladu s informacemi uvedeným v oddíle 8 bezpečnostního listu. Během práce s výrobkem není dovoleno jíst, pít a kouřit. Mýt si ruce před pracovními přestávkami a po práci s výrobkem. Veškeré činnosti spojené s manipulací a přemisťováním výrobku provádět při hermeticky uzavřených jednotkových obalech. Vyhybat se situacím, které ohrožují nekontrolovanou ztrátu těsnosti obalů. <b>Po práci s výrobkem:</b> Po práci si umýt ruce a tvář. Vyčistit ochranné vybavení. Znečištěné vybavení omýt vodou s mýdlem nebo roztokem sody.  <b>Zvláštní prostředky ochrany proti požáru a výbuchu:</b> Nejsou vyžadovány  <b>Průmyslová hygiena:</b> - doporučeno správné větrání během práce (celkové odvětrávání a lokální odvádějíci) - zajistit místo pro výplach očí a rukou v případě jejich kontaminace - ruce umýt vodou s mýdlem před jídlem, kouřením a po ukončení práce - ihned odstranit uvolněný výrobek - dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření během práce s chemikáliemi
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladovat v těsně uzavřených originálních obalech v teplotě 0 – 30°C. Neodstraňovat etikety. Zabránit zamrznutí přípravku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Dodržujte obecná pravidla v oblasti BOZP a požární ochrany.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b> Biocidní přípravek. Dodržovat informace obsažené v obsahu etikety přípravku.

**ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky**

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: <table border="1"><thead><tr><th>Název látky (složky):</th><th>CAS</th><th>PEL mg/m<sup>3</sup></th><th>NPK-P mg/m<sup>3</sup></th><th>Přepoččet ppm</th><th>Poznámka</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="6">Nejsou uvedeny</td></tr><tr><td>Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):</td><td colspan="5">neuveďeny</td></tr><tr><td>DNEL</td><td></td><td colspan="4">neuveďeny</td></tr><tr><td>PNEC</td><td></td><td colspan="4">neuveďeny</td></tr></tbody></table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Přepoččet ppm	Poznámka	Nejsou uvedeny						Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):	neuveďeny					DNEL		neuveďeny				PNEC		neuveďeny			
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Přepoččet ppm	Poznámka																										
Nejsou uvedeny																															
Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):	neuveďeny																														
DNEL		neuveďeny																													
PNEC		neuveďeny																													
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b> <b>Doporučení pro technická opatření:</b> Používat výhradně s vhodnou ventilací. Nezbytná je lokální odvádějíci odvětrávání, která odstraňuje výpary z míst emisí výrobku, jako také celkové odvětrávání místnosti. <b>Omezování expozice pracovníků</b> Nezbytnost použití a výběr příslušných osobních ochranných prostředků musí zohledňovat druh ohrožení výrobkem, podmínky na pracovišti a způsob nakládání s výrobkem. Používat ochranné prostředky renomovaných výrobců. <b>Ochrana dýchacích cest:</b> při absenci vhodného odvětrávání v místě: maska s kombinovaným filtrem nebo izolační přístroj dýchacích cest. <b>Ochrana očí a obličje:</b> vyžadovány brýle nebo ochranné brýle.																														



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 01. 03. 2022  
Datum revize: 06. 10. 2022

Strana: 5 / 13

**KAFAR 600 EC**

**Ochrana rukou:** materiál, z kterého jsou vyrobeny rukavice musí být nepropustný a odolný vůči výrobku. Používat ochranné rukavice z neoprenového nebo nitrilového kaučuku. Tloušťka min. 0,7 mm. Jestliže se předpokládá dlouhodobý nebo často se opakující kontakt s výrobkem, je doporučeno nošení rukavic s třídou ochrany 6 (doba průrazu/použitelnosti více než 480 minut v souladu s EN 374). Jestliže se předpokládá pouze krátký kontakt s výrobkem, doporučuje se nošení rukavic s třídou ochrany 5 nebo vyšší (doba průrazu/použitelnosti více než 240 minut v souladu s EN 374). Protože je výrobek směsí, která se skládá z několika složek, odolnost materiálů, ze kterých byly vyrobeny rukavice není možné dříve vypočítat, a proto také musí být kontrolována před použitím. Od výrobce rukavic je potřeba získat informace o době průrazu/použitelnosti proniknutí látek a taková doba musí být dodržena. Doporučuje se pravidelná změna rukavic a jejich okamžitá výměna, jestliže se objeví jakékoliv příznaky jejich spotřeby, poškození (prasknutí, perforace) nebo změny vzhledu (barvy, elasticity, tvaru).

**Ochrana kůže:** Ochranný oděv z kompaktní tkaniny, ochranná zástěra.

**Tepelná nebezpečí:** Netýká se.

**Normy týkající se ochranných prostředků:**  
EN 140:2001 Ochranné pomůcky dýchacích orgánů. Polomasky a čtvrt masky. Požadavky, zkoušky, značení  
EN 143:2004 Ochranné pomůcky dýchacích orgánů. Filtry. Požadavky, zkoušky, značení  
EN 149+A1:2010 Ochranné pomůcky dýchací soustavy. Filtrační polomasky k ochraně proti částicím. Požadavky, zkoušky, značení  
EN 14387+A1:2010 Ochranné pomůcky dýchacích orgánů. Filtry a protiplynové filtry. Požadavky, zkoušky, značení  
EN 374-1:2005 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky  
EN 374-2:2005 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 2: Stanovení odolnosti proti penetraci  
EN 374-3:2005 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti pronikání chemikálií  
EN 166:2005 Osobní prostředky k ochraně očí. Požadavky  
EN 14605+A1:2010 Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím. Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spojí mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (Typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (Typ 4) a zahrnující prostředky poskytující ochranu jen části těla (Typy PB[3] i PB[4])  
EN ISO 20344:2012 Osobní ochranné prostředky. Metody zkoušení obuvi

Úroveň ochrany a požadované prostředky kontroly se výrazně liší v závislosti od podmínek potenciální expozice. Pokud je koncentrace nebezpečných látek stanovena a známa, výběr osobních ochranných prostředků je třeba provádět s ohledem na koncentraci látky přítomné na daném pracovišti, doby expozice, činností prováděných zaměstnancem a doporučení uvedených výrobcem osobních ochranných prostředků. V případě nouze, nebo když je koncentrace látky na pracovišti známa, používejte osobní ochranné pomůcky izolující tělo (plynotěsný oděv doplněn izolačními respiračními ochrannými prostředky). Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby používané osobní ochranné prostředky jakož i oděv a pracovní obuv měly ochranné a užité vlastnosti a zajistit jejich vhodné vyprání, údržbu, opravy a dekontaminaci. Veškeré znečištěné nebo poškozené respirační ochranné pomůcky musí být ihned vyměněny.

**Kontrola expozice prostředí** Dodržování informací na etiketě výrobku zajišťuje soulad s legislativními požadavky EU na ochranu životního prostředí.

**Omezování expozice životního prostředí**  
Zamezit kontaminaci povrchových vod, půdy a kanalizačních systémů velkým množstvím výrobku.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Vzhled:	kapalina, emulzní koncentrát
Barva:	žlutá až hnědá
Zápach:	specifický
Prahová hodnota zápalu:	Data nejsou k dispozici
pH ( 1% vodní emulze ):	6,00-9,00
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	< 0
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	> 200
Bod vzplanutí (°C):	> 100
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky):	netýká se.
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	netýká se
dolní mez (% obj.):	netýká se



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 01. 03. 2022  
Datum revize: 06. 10. 2022

Strana: 6 / 13

**KAFAR 600 EC**

	tlak páry	Data nejsou k dispozici.
	Hustota páry	Data nejsou k dispozici.
	Relativní hustota:	1,100±0,020 g/cm <sup>3</sup>
	Rozpustnost :	Tvoří emulzi.
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Data nejsou k dispozici.
	Teplota samovznícení (°C)::	Data nejsou k dispozici.
	Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici.
	Viskozita kinematičká:	Data nejsou k dispozici.
	Viskozita dynamická	Data nejsou k dispozici.
	Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici.
	Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici.
	Charakteristiky částic:	Nevztahuje se.
	VOC	Nevztahuje se.
	Chemické teplo spalování :	Není specifikováno.
	Čas vznícení :	Není specifikováno.
	Hustota deflagrace :	Není specifikováno.
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>	
	<b>9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
	Data nejsou k dispozici	
	<b>9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti</b>	
	Data nejsou k dispozici	

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>	Výrobek se rozkládá v přítomnosti silných zásad.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>	Výrobek je stabilní za normálních podmínek prostředí (viz. oddíl 7 – podmínky skladování). Stabilní za běžných provozních podmínek skladování po dobu nejméně 3 let.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Silné sluneční záření, vysoká (> 40°C) a nízká (< 0°C) teplota.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b>	Alkálie.
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Za normálních podmínek použití nejsou známy. Během tepelného rozkladu jsou uvolňovány organické sloučeniny chlóru.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

<b>11.1</b>	<b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>	
		K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti.
a)	<b>Akutní toxicita</b>	Orální expozice: zdraví škodlivý při požití, ATEmix 1187 mg / kg Dermální expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, ATEmix > 2000 mg / kg Inhalační expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, ATEmix > 5 mg / l
b)	<b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>	Závěr: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c)	<b>Vážné poškození očí /podráždění očí</b>	Závěr: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
d)	<b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b>	výrobek je klasifikován jako senzibilizující při styku s kůží



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 01. 03. 2022  
Datum revize: 06. 10. 2022

Strana: 7 / 13

**KAFAR 600 EC**

e)	<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f)	<b>Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g)	<b>Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h)	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i)	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j)	<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Další informace**

**Toxikologické údaje o nebezpečných složkách:**

Permethrin (CAS: 52645-53-1)

**Akutní toxicita**

Expoziční cesta	Hodnota	Typ	ostatní údaje
Ústní	LD50 554 mg/kg	Krysa	-
Kůže	LD50 > 2000 mg/kg	Krysa	-
Inhalační	LD50 > 4,85 mg/l	Krysa	4 h, maximální dosažitelná koncentrace aerosolu

**Toxikologické údaje o nebezpečných složkách:**

Cypermethrin (CAS: 52315-07-8)

**Akutní toxicita**

Expoziční cesta	Hodnota	Typ	ostatní údaje
Ústní	LD50 250 mg/kg - 1732 mg/kg	Krysa	-
Kůže	LD50 > 2000 mg/kg	Krysa	-
Inhalační	LD50 3,281 mg/l	Krysa (samec)	4 h, koncentrace aerosolu

**Toxikologické údaje o nebezpečných složkách:**

Piperonyl butyl oxid (CAS: 51-03-6)

**Akutní toxicita**

Expoziční cesta	Hodnota	Typ	ostatní údaje
Ústní	LD50 4570 mg/kg	Krysa	OECD 402
Kůže	LD50 > 2000 mg/kg	králík	OECD 402
Inhalační	LC50 5,9 mg/l	Krysa	4h, OECD 403

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

**11.2.2. Další informace**

**Potenciální účinky na zdraví:**

**Požítí** - Může způsobit podráždění trávicího systému  
**Vdechování** - je škodlivý, může dráždit dýchací systém  
**Kůže** - může způsobit podráždění, alergické příznaky  
**Oči** – žádná data

**KAFAR 600 EC**

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>																																
	<b>Ryby</b>																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Složka</th> <th>Typ testu</th> <th>Výsledek</th> <th>Doba expozice</th> <th>Testovací organismus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">cypermethrin</td> <td>LC50</td> <td>0,0028 mg/l</td> <td>96 hod</td> <td>Salmo gairdneri</td> </tr> <tr> <td>NOEC (chronic)</td> <td>0,00003 mg/l</td> <td>34 dní</td> <td>Pimephales promelas</td> </tr> <tr> <td>LC50 (OECD 203)</td> <td>2.83 µg/l</td> <td>96 hod</td> <td>Oncorhynchus mykiss</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Permethrin</td> <td>LC50 (OECD 203)</td> <td>8.9 µg/l</td> <td>96 hod</td> <td>Poecilia reticulata</td> </tr> <tr> <td>LC50 (OECD 203)</td> <td>0.145 mg/l</td> <td>96 hod</td> <td>Cyprinus carpio</td> </tr> <tr> <td>Piperonyl butyl oxi</td> <td>LC50 (OECD 203)</td> <td>3,94 mg/l</td> <td>96 hod</td> <td>Cyprinodon variegatus</td> </tr> </tbody> </table>	Složka	Typ testu	Výsledek	Doba expozice	Testovací organismus	cypermethrin	LC50	0,0028 mg/l	96 hod	Salmo gairdneri	NOEC (chronic)	0,00003 mg/l	34 dní	Pimephales promelas	LC50 (OECD 203)	2.83 µg/l	96 hod	Oncorhynchus mykiss	Permethrin	LC50 (OECD 203)	8.9 µg/l	96 hod	Poecilia reticulata	LC50 (OECD 203)	0.145 mg/l	96 hod	Cyprinus carpio	Piperonyl butyl oxi	LC50 (OECD 203)	3,94 mg/l	96 hod	Cyprinodon variegatus
Složka	Typ testu	Výsledek	Doba expozice	Testovací organismus																													
cypermethrin	LC50	0,0028 mg/l	96 hod	Salmo gairdneri																													
	NOEC (chronic)	0,00003 mg/l	34 dní	Pimephales promelas																													
	LC50 (OECD 203)	2.83 µg/l	96 hod	Oncorhynchus mykiss																													
Permethrin	LC50 (OECD 203)	8.9 µg/l	96 hod	Poecilia reticulata																													
	LC50 (OECD 203)	0.145 mg/l	96 hod	Cyprinus carpio																													
Piperonyl butyl oxi	LC50 (OECD 203)	3,94 mg/l	96 hod	Cyprinodon variegatus																													
	<b>Řasy</b>																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Složka</th> <th>Typ testu</th> <th>Výsledek</th> <th>Doba expozice</th> <th>Testovací organismus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">cypermethrin</td> <td>IC50</td> <td>&gt; 0,1 mg/l</td> <td>72 hod</td> <td>Řasa</td> </tr> <tr> <td>EC50 (OECD 201)</td> <td>&gt; 33 µg/l</td> <td>72 hod</td> <td>Pseudokirchneriella subcapitata</td> </tr> <tr> <td>Permethrin</td> <td>EC50 (OECD 201)</td> <td>&gt; 1.13 mg/l</td> <td>72 hod</td> <td>Pseudokirchneriella subcapitata</td> </tr> <tr> <td>Piperonyl butyl oxi</td> <td>EC50 (OECD 201)</td> <td>3,89 mg/l</td> <td>72 hod</td> <td>Selenastrum capricornutum</td> </tr> </tbody> </table>	Složka	Typ testu	Výsledek	Doba expozice	Testovací organismus	cypermethrin	IC50	> 0,1 mg/l	72 hod	Řasa	EC50 (OECD 201)	> 33 µg/l	72 hod	Pseudokirchneriella subcapitata	Permethrin	EC50 (OECD 201)	> 1.13 mg/l	72 hod	Pseudokirchneriella subcapitata	Piperonyl butyl oxi	EC50 (OECD 201)	3,89 mg/l	72 hod	Selenastrum capricornutum								
Složka	Typ testu	Výsledek	Doba expozice	Testovací organismus																													
cypermethrin	IC50	> 0,1 mg/l	72 hod	Řasa																													
	EC50 (OECD 201)	> 33 µg/l	72 hod	Pseudokirchneriella subcapitata																													
Permethrin	EC50 (OECD 201)	> 1.13 mg/l	72 hod	Pseudokirchneriella subcapitata																													
Piperonyl butyl oxi	EC50 (OECD 201)	3,89 mg/l	72 hod	Selenastrum capricornutum																													
	<b>Korýši</b>																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Složka</th> <th>Typ testu</th> <th>Výsledek</th> <th>Doba expozice</th> <th>Testovací organismus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">cypermethrin</td> <td>EC50</td> <td>0.0003 mg/l</td> <td>48 hod</td> <td>Korýši – Daphnia magna</td> </tr> <tr> <td>EC50 (OECD 202)</td> <td>4.71 µg/l</td> <td>48 hod</td> <td>Korýši – Daphnia magna</td> </tr> <tr> <td>Permethrin</td> <td>EC50 (OECD 202)</td> <td>0.00127 mg/l</td> <td>48 hod</td> <td>Korýši – Daphnia magna</td> </tr> <tr> <td>Piperonyl butyl oxid</td> <td>EC50 (OECD 202)</td> <td>0,51 mg/l</td> <td>48 hod</td> <td>Korýši – Daphnia magna</td> </tr> </tbody> </table>	Složka	Typ testu	Výsledek	Doba expozice	Testovací organismus	cypermethrin	EC50	0.0003 mg/l	48 hod	Korýši – Daphnia magna	EC50 (OECD 202)	4.71 µg/l	48 hod	Korýši – Daphnia magna	Permethrin	EC50 (OECD 202)	0.00127 mg/l	48 hod	Korýši – Daphnia magna	Piperonyl butyl oxid	EC50 (OECD 202)	0,51 mg/l	48 hod	Korýši – Daphnia magna								
Složka	Typ testu	Výsledek	Doba expozice	Testovací organismus																													
cypermethrin	EC50	0.0003 mg/l	48 hod	Korýši – Daphnia magna																													
	EC50 (OECD 202)	4.71 µg/l	48 hod	Korýši – Daphnia magna																													
Permethrin	EC50 (OECD 202)	0.00127 mg/l	48 hod	Korýši – Daphnia magna																													
Piperonyl butyl oxid	EC50 (OECD 202)	0,51 mg/l	48 hod	Korýši – Daphnia magna																													
	<b>Bakterie</b>																																
	Data nejsou k dispozici.																																
	Závěr: Směs je klasifikována jako vysoce toxická pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. Poznámka: Biocidní přípravek je pro vodní prostředí klasifikován na základě obsahu cypermetrinu (faktor M = 1000) jako nebezpečný pro vodní prostředí, třída 1 a jako nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobě, třída 1 (faktor M = 1000)																																
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Cypermethrin: DT <sub>90lab</sub> (20-25 °C.): izomery (6 druhů půdy) = 102-792 trans-izomery (6 druhů půdy) = 42-251 Permethrin: není snadno biologicky odbouratelný Piperonyl butyl oxid: není snadno biologicky odbouratelný																																
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Cypermethrin: BCF=1204 Permethrin: bioakumuluje Piperonyl butyl oxid: nízký bioakumulační potenciál																																
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> Cypermethrin: na úrovni EU byl hodnocen jako nízká mobilita v půdě. Permethrin: nízká pohyblivost v půdě Piperonyl butyl oxid: nízká pohyblivost v půdě																																
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB, data k posouzení nejsou k dispozici, vzhledem k tomu, že složky nemají vlastnosti PBT a vPvB lze předpokládat, že ani směs nebude PBT nebo vPvB.																																





**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 01. 03. 2022  
Datum revize: 06. 10. 2022

Strana: 9 / 13

**KAFAR 600 EC**

<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.
<b>12.7</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Nejsou známy závažné negativní účinky.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
a)	Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: <b>Odpady, směsi:</b> Zbytky výrobku skladovat v originálních nádobách. Možnost recyklace odpadu konzultovat s výrobcem. Jestliže taková možnost neexistuje, předat k likvidaci do podniku, který je oprávněn ke sběru, dopravě, opětovnému využití nebo zneškodnění odpadů. Zbytky výrobku nevypouštět do odpadních vod, kanalizace. Zbytky nevyužitá užitná kapalina zředit vodou a vystříkat na dřívě ošetřeném povrchu. Skupina odpadu: 07 04 – Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických pesticidů (kromě odpadů uvedených pod čísly 02 01 08 a 02 01 09), činidel k impregnaci dřeva (kromě odpadů uvedených v podskupině 03 02) a dalších biocidů. Kód odpadu: 07 04 99 – Odpady jinak blíže neurčené. <b>Likvidace obalů:</b> Je zakázáno spalování na zemi. Prázdné obaly musí být třikrát propláchnuty vodou, výplachovou vodu nalít do nádoby s užitnou kapalinou. Vodu použitou pro mytí zařízení, vystříkat na již dřívě ošetřený povrch. Je zakázáno používat prázdné obaly po výrobku pro jiné účely včetně jejich posuzování jako druhotné suroviny. Kód odpadu: 15 01 10* – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Žádné nebezpečné fyzikálně chemické vlastnosti.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Nevylévat do kanalizace
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Neuvedena










**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
<b>Popis přepravního dokladu</b>				
UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (permethrin, cypermethrin), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin, cypermethrin), 9, III	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (permethrin, cypermethrin), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (permethrin, cypermethrin), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (permethrin, cypermethrin), 9, III

**KAFAR 600 EC**

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

9	9	9	9	9
	 	 	 	 

**14.4. Obalová skupina**

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----


**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nebezpečný pro životní prostředí: ano	Nebezpečný pro životní prostředí: ano Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: ano	Nebezpečný pro životní prostředí: ano	Nebezpečný pro životní prostředí: ano
---------------------------------------	--	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Nejsou dostupné žádné doplňující informace

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

**Pozemní přeprava**

Klasifikační kód (ADR)	: M6
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADR)	: 5I
Vyňatá množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP1
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP29
Kód cisterny (ADR)	: LGBV
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepavní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V12
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV13
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 90
Oranžové tabulky	: 
Kód omezení pro tunely (ADR)	: -

**Doprava po moři**

Zvláštní předpis (IMDG)	: 274, 335, 969
Omezená množství (IMDG)	: 5 L
Vyňatá množství (IMDG)	: E1



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 01. 03. 2022  
Datum revize: 06. 10. 2022

Strana: 11 / 13

**KAFAR 600 EC**

Pokyny pro balení (IMDG)	: LP01, P001
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP1
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1, TP29
Č. EmS (požár)	: F-A
Č. EmS (rozsypaní)	: S-F
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: A

**Letecká přeprava**

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y964
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 30kgG
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 964
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 450L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 964
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 450L
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Kód ERG (IATA)	: 9L

**Vnitrozemská lodní doprava**

Kód klasifikace (ADN)	: M6
Zvláštní předpis (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADN)	: 5 L
Vyňaté množství (ADN)	: E1
Přeprava povolena (ADN)	: T
Požadované vybavení (ADN)	: PP
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	: 0

**Železniční přeprava**

Klasifikační kódy (RID)	: M6
Zvláštní předpis (RID)	: 274, 335, 375, 601
Omezená množství (IMDG)	: 5L
Vyňaté množství (RID)	: E1
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)	: PP1
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP1, TP29
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: LGBV
Přepavní kategorie (RID)	: 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	: W12
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)	: CW13, CW31
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE8
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 90

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878	Datum vydání:	01. 03. 2022
	<b>KAFAR 600 EC</b>	Datum revize:	06. 10. 2022
		Strana:	12 / 13

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> <b>15.1.1. Předpisy EU</b> NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVI Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek. Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu. Neobsahuje látky na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.
	<b>15.1.2. Národní předpisy</b> Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění (chemický zákon). Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění. Zákon č. 541/2020 Sb. Sb. Zákon o odpadech, v platném znění.
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Nebylo provedeno

#### ODDÍL 16: Další informace

a)	<b>Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize</b> Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 19. 07. 2022 Historie revizí:																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Verze</th> <th>Datum</th> <th>Změny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.0</td> <td>06. 10. 2022</td> <td>Celková revize oddílů BL podle nařízení (EU) 2020/878</td> </tr> </tbody> </table>	Verze	Datum	Změny	1.0	06. 10. 2022	Celková revize oddílů BL podle nařízení (EU) 2020/878																								
Verze	Datum	Změny																													
1.0	06. 10. 2022	Celková revize oddílů BL podle nařízení (EU) 2020/878																													
b)	<b>Klíč nebo legenda ke zkratkám</b>																														
	<table border="1"> <tr> <td><b>ADR</b></td> <td>– Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici</td> </tr> <tr> <td><b>ATE</b></td> <td>- Odhad akutní toxicity: Hodnoty akutní toxicity jsou vyjádřeny jako hodnoty (přibližné) LD50 (orální, dermální) nebo LC50 (inhalační)</td> </tr> <tr> <td><b>ATE směs</b></td> <td>- odhad akutní toxicity směsi</td> </tr> <tr> <td><b>CAS</b></td> <td>– Chemical Abstracts Service</td> </tr> <tr> <td><b>DNEL</b></td> <td>– Derived No Effect Level</td> </tr> <tr> <td><b>EINECS</b></td> <td>– European Inventory of Existing Commercial chemical Substances; Evropský seznam existujících komerčních chemických látek</td> </tr> <tr> <td><b>ICAO</b></td> <td>– technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží</td> </tr> <tr> <td><b>IMDG</b></td> <td>– mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží</td> </tr> <tr> <td><b>IUPAC</b></td> <td>– Mezinárodní unie pro čistou a aplikovanou chemii</td> </tr> <tr> <td><b>LOEC</b></td> <td>– lowest observed effect concentration (toxicology)</td> </tr> <tr> <td><b>EC50</b></td> <td>– koncentrace vyvolávající 50% reakci přežití</td> </tr> <tr> <td><b>LD50</b></td> <td>– dávka vyvolávající 50% případů úmrtí</td> </tr> <tr> <td><b>LC50</b></td> <td>– koncentrace vyvolávající 50% případům</td> </tr> <tr> <td><b>NOEC</b></td> <td>– no observed effect concentration (toxicology)</td> </tr> <tr> <td><b>PBT</b></td> <td>– stabilita, bioakumulativní schopnost, toxicita</td> </tr> </table>	<b>ADR</b>	– Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici	<b>ATE</b>	- Odhad akutní toxicity: Hodnoty akutní toxicity jsou vyjádřeny jako hodnoty (přibližné) LD50 (orální, dermální) nebo LC50 (inhalační)	<b>ATE směs</b>	- odhad akutní toxicity směsi	<b>CAS</b>	– Chemical Abstracts Service	<b>DNEL</b>	– Derived No Effect Level	<b>EINECS</b>	– European Inventory of Existing Commercial chemical Substances; Evropský seznam existujících komerčních chemických látek	<b>ICAO</b>	– technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží	<b>IMDG</b>	– mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží	<b>IUPAC</b>	– Mezinárodní unie pro čistou a aplikovanou chemii	<b>LOEC</b>	– lowest observed effect concentration (toxicology)	<b>EC50</b>	– koncentrace vyvolávající 50% reakci přežití	<b>LD50</b>	– dávka vyvolávající 50% případů úmrtí	<b>LC50</b>	– koncentrace vyvolávající 50% případům	<b>NOEC</b>	– no observed effect concentration (toxicology)	<b>PBT</b>	– stabilita, bioakumulativní schopnost, toxicita
<b>ADR</b>	– Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici																														
<b>ATE</b>	- Odhad akutní toxicity: Hodnoty akutní toxicity jsou vyjádřeny jako hodnoty (přibližné) LD50 (orální, dermální) nebo LC50 (inhalační)																														
<b>ATE směs</b>	- odhad akutní toxicity směsi																														
<b>CAS</b>	– Chemical Abstracts Service																														
<b>DNEL</b>	– Derived No Effect Level																														
<b>EINECS</b>	– European Inventory of Existing Commercial chemical Substances; Evropský seznam existujících komerčních chemických látek																														
<b>ICAO</b>	– technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží																														
<b>IMDG</b>	– mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží																														
<b>IUPAC</b>	– Mezinárodní unie pro čistou a aplikovanou chemii																														
<b>LOEC</b>	– lowest observed effect concentration (toxicology)																														
<b>EC50</b>	– koncentrace vyvolávající 50% reakci přežití																														
<b>LD50</b>	– dávka vyvolávající 50% případů úmrtí																														
<b>LC50</b>	– koncentrace vyvolávající 50% případům																														
<b>NOEC</b>	– no observed effect concentration (toxicology)																														
<b>PBT</b>	– stabilita, bioakumulativní schopnost, toxicita																														



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

**KAFAR 600 EC**

Datum vydání: 01. 03. 2022  
Datum revize: 06. 10. 2022  
Strana: 13 / 13

<b>vPvB</b>	- velmi vysoká stabilita a vysoká bioakumulativní schopnost						
<b>PNEC</b>	- Predicted No Effect Concentration						
<b>SVHC</b>	- látky vzbuzující mimořádné obavy						
Acute Tox. 4	Akutní toxicita – kategorie 4						
Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1						
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice						
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí s okamžitými účinky, kategorie 1						
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky, kategorie 1						
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky, kategorie 2						
c)	<b>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat</b> Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.						
d)	<b>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti</b> H302 Zdraví škodlivý při požití. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. <table border="1"><thead><tr><th>Klasifikace</th><th>Odůvodnění</th></tr></thead><tbody><tr><td>Aquatic Acute 1, H400</td><td>na základě testů, harmonizované klasifikace složky</td></tr><tr><td>Aquatic Chronic 1, H410</td><td>na základě testů, harmonizované klasifikace složky</td></tr></tbody></table>	Klasifikace	Odůvodnění	Aquatic Acute 1, H400	na základě testů, harmonizované klasifikace složky	Aquatic Chronic 1, H410	na základě testů, harmonizované klasifikace složky
Klasifikace	Odůvodnění						
Aquatic Acute 1, H400	na základě testů, harmonizované klasifikace složky						
Aquatic Chronic 1, H410	na základě testů, harmonizované klasifikace složky						
e)	<b>Pokyny pro školení</b> Před zahájením práce s výrobkem by se měl uživatel seznámit s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci s chemikáliemi a zejména absolvovat příslušné školení na pracovišti.						
f)	<b>Další informace</b> <b>Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat:</b> Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem, údajů z literatury, internetových databází a získaných znalostí a zkušeností s přihlédnutím k aktuálně platným právním předpisům  Výše uvedené informace jsou založeny na aktuálně dostupných údajích charakterizujících produkt, jakož i na zkušenostech a znalostech výrobce v této oblasti. Nejde o popis kvality produktu ani příslib konkrétních vlastností. Mělo by se s nimi zacházet jako s pomůckou pro bezpečnou manipulaci při přepravě, skladování a používání produktu. To nezbavuje uživatele odpovědnosti za nesprávné použití výše uvedených informací a od dodržování všech zákonných norem v této oblasti  Výhrady: Údaje uvedené v bezpečnostním listu musí být považovány pouze jako pomůcka pro bezpečné zacházení v dopravě, distribuci a skladování. Uživatel nese odpovědnost vyplývající z nesprávného použití informací uvedených v Bezpečnostním listu nebo z nesprávného použití výrobku.  <b>Označení pro balení obsahující &lt; 125 ml:</b>  V případě biocidu je etiketa stejná jako u velkého balení.						